

Co w zeszycie

Astronauci na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej wykonują doświadczenia dotyczące uprawy roślin w warunkach mikrogravitacji. Uczniowie przeprowadzają dla porównania podobne w swoich szkolnych pracowniach. Są to bardzo ważne badania, choć zaprojektowane przez uczniów. W prace naukowe i konstrukcyjne włączają się z powodzeniem coraz młodsi. Na przykład studenci z Politechniki Białostockiej konstruuja najlepsze na świecie łaziki marsjańskie, a inni budują doskonałe modele samolotów. Ostatnio głośno o międzynarodowych sukcesach naukowych polskich młodych kobiet, a nawet dziewcząt – licealistek. Wszyscy oni w wywiadach mówią, że należy mieć marzenia i wytrwale pracować. Na sukces trzeba sobie zapracować. Poprzez Internet macie dostęp do najnowszej wiedzy. Jest wiele świetnych szkół i doskonałych wyższych uczelni nie tylko w stolicy.

W tym zeszycie znajdziecie opis konstrukcji łódeczki „na świeczkę”, zaproponowanej przez uczniów z II LO w Krakowie. Może znajdą się chętni, którzy udoskonala model? Poza Ziemię wyprowadzi was ciekawy artykuł o tajemnicach pierścieni Saturna. Po wyjaśnieniu w poprzednim zeszycie składania barw w systemie RGB, przysła kolej na system CMYK.

W związku z ostatnimi tragicznymi wydarzeniami na Ukrainie warto zapoznać się z życiorysem jednego z najwybitniejszych fizyków XX stulecia, Piotra Kapicy, odkrywcy zjawiska nadciekłości helu. On też rozpoczął pracę naukową w bardzo młodym wieku, jednakże ówczesna rzeczywistość w niczym nie przypominała naszej obecnej. Jego życie i praca naukowa, poza krótkim okresem w Cambridge, miały miejsce w Związku Radzieckim, którego częścią była obecna niepodległa Ukraina. Zapraszamy do wakacyjnej lektury i życzymy miłych oraz ciekawych wakacji.

Z.G-M